DIN EN 13693:2009-10 (D)

Betonfertigteile - Besondere Fertigteile für Dächer; Deutsche Fassung EN 13693:2004+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Anforderungen ... 7
4.1 Anforderungen an die Baustoffe ... 7
4.2 Anforderungen an die Herstellung ... 7
4.2.1 Herstellung des Betons ... 7
4.2.2 Festbeton ... 7
4.2.3 Bewehrung ... 7
4.3 Anforderungen an das Endprodukt ... 7
4.3.1 Geometrische Eigenschaften ... 7
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit ... 9
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen ... 9
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten ... 9
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften ... 10
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften ... 10
4.3.7 Dauerhaftigkeit ... 10
4.3.8 Sonstige Anforderungen ... 10
5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Betonprüfungen ... 10
5.2 Bestimmung der Maße ... 10
5.3 Bauteilgewicht ... 11
5.4 Belastungsprüfungen ... 11
6 Bewertung der Konformität ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Typprüfung ... 11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 11
7 Kennzeichnung ... 12
8 Technische Dokumentation ... 12
Anhang A (informativ) Begriffe für Platten ... 13
Anhang B (informativ) Produktarten ... 15
Anhang C (informativ) Mechanisches Verhalten ... 23
Anhang D (informativ) Nachweis der Gebrauchstauglichkeit und der Tragfähigkeit ... 29
Anhang E (informativ) Biegeprüfung von Fertigteilen ... 33
Anhang F (normativ) A1 Ergänzungsbauteile ... 40
Anhang Y (informativ) Wahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung ... 43
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/106/EWG (EG-Bauproduktenrichtlinie) ... 44
Literaturhinweise ... 58